TEREX®

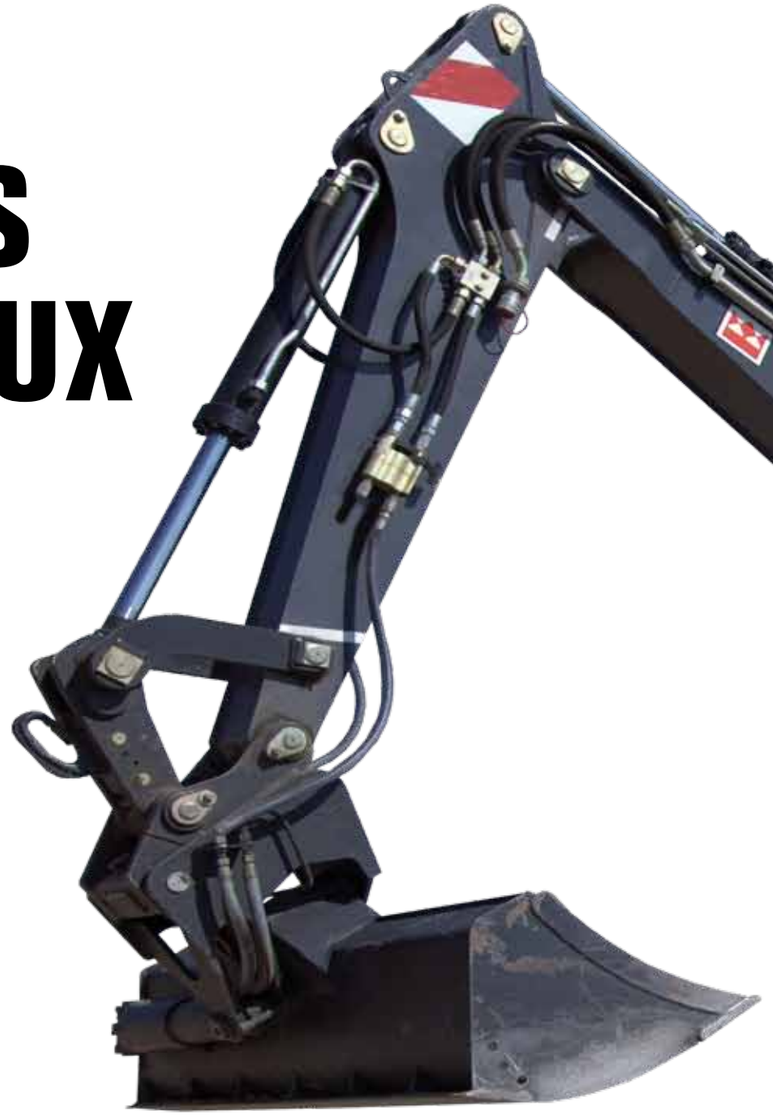
GAMME DE PRODUITS

PELLES COMPACTES SUR PNEUS

WORKS FOR YOU.™

POUR TOUS LES TRAVAUX

Les pelles compactes sur pneus Terex® ajoutent la mobilité à la puissance et l'efficacité typiques de la marque. Ce sont des partenaires idéales pour prendre en charge plusieurs chantiers urbains à la fois où elles excelleront à creuser, manipuler des charges et poser des canalisations.



TW70

Poids opérationnel	6800 kg (14 991 lb)
Puissance	50,2 kW (68 cv)
Profondeur de fouille maximale	3,6 m (11‘6“ ft)

TW85

Poids opérationnel	8400 kg (18 519 lb)
Puissance	67 kW (91 cv)
Profondeur de fouille maximale	4,1 m (13‘5“ ft)

TW110

Poids opérationnel	10 990 kg (24 229 lb)
Puissance	74,9 kW (102 cv)
Profondeur de fouille maximale	4,3 m (14‘2“ ft)

SOMMAIRE

Pelles compactes sur pneus Terex®	**2**
Applications	**4**
Vue d'ensemble	**6**
Puissance : Entraînement et moteur	**8**
Confort de l'opérateur	**10**
Châssis inférieur	**12**
Groupes de travail et hydraulique	**14**
Accessoires	**16**

SPÉCIALISTE DE LA POLYVALENCE

Avec plus de 50 ans d'expérience dans la technologie des pelles sur pneus, Terex dispose des connaissances spécialisées pour fournir des machines de grande qualité destinées aux applications les plus variées.

DÉMOLITION

Solution puissante pour les travaux de démolition, avec la possibilité d'utiliser des marteaux hydrauliques, des broyeurs à béton et des grappins.

CHANTIERS

Productivité sur les chantiers où l'espace est restreint grâce au système Terex Knickmatic® et à l'absence de déport arrière.

CONSTRUCTION ROUTIÈRE / AUTOROUTIÈRE

Efficacité supérieure dans les travaux de voirie grâce à la conception compacte et au vaste choix d'accessoires.

EMPILAGE

Manutention de matériaux dans diverses applications d'empilage.

COUPE

Les fraises hydrauliques et les pelles sur pneus Terex forment des équipes idéales pour les opérations de coupe de précision.

AMÉNAGEMENT PAYSAGER

Réalisation des tâches d'aménagement paysager avec rapidité et efficacité.

RECYCLAGE

Convient parfaitement aux applications de recyclage avec la cabine pressurisée et la gamme de grappins.

POLYVALENCE SUR ROUES

Le circuit hydraulique de travail fonctionne indépendamment de l'hydraulique d'entraînement pour fournir la puissance au moment et à l'endroit requis.

Excellente visiblité et excellent confort grâce à une cabine moderne et ergonomique.

Circuit hydraulique auxiliaire supplémentaire installé de série pour une compatibilité complète des outils de travail.

Stabilité remarquable et capacités de levage élevées. Fonctionnement très doux avec amortisseur de vérin.

Précision des mouvements grâce aux commandes électro-proportionnelles Terex.

Déport arrière court pour travailler avec aisance dans les espaces restreints.

Réglage facile du débit du circuit hydraulique auxiliaire pour une maîtrise complète de la part de l'opérateur.

Excellente stabilité sur les chantiers les plus difficiles avec un essieu oscillant à 14°.

Vitesse de déplacement pouvant atteindre 36 km/h pour un déplacement rapide entre les chantiers.

Régulation de régime automatique sans secousses, avec pédale d'accélérateur supplémentaire pour un contrôle fin des mouvements de la machine.

Capacité de tâches multiples grâce aux très nombreux accessoires disponibles avec une attache rapide mécanique ou hydraulique.

EFFICACITÉ ET PUISSANCE

TECHNOLOGIE EFFICACE ET PRODUCTIVE

L'entraînement hydrostatique puissant fournit des performances impressionnantes tout en restant très économe en carburant. Fonctionnant en circuit fermé, il est complètement indépendant du circuit hydraulique de travail. L'opérateur peut ainsi simultanément manœuvrer, orienter et diriger la machine. De plus, l'entraînement fonctionne comme un circuit de freinage.

Des avantages exclusifs :

- Rapidité de travail grâce aux séquences de travail simultanées.
- Réglage manuel du débit hydraulique désormais inutile.
- L'entraînement hydrostatique sert de circuit de freinage auxiliaire.
- Excellent rendement énergétique avec de longs cycles de travail.
- Régulation de régime automatique, pédale d'accélérateur supplémentaire pour un contrôle fin des mouvements de la machine.

MOTEUR

Les moteurs modernes et économes en carburant qui équipent toute la gamme offrent puissance et efficacité.

RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

Le système de ralenti automatique améliore les économies de carburant en réduisant le régime moteur en cas d'inactivité. Ce faisant, il limite les émissions polluantes et les coûts d'exploitation.

STABILITÉ ET COMPACITÉ

Le moteur monté latéralement sert de contrepoids et assure la stabilité de la machine lorsque le bras déporté de la pelle est en extension totale.

Des avantages exclusifs :

- Moteur facilement accessible.
- Fonction de ralenti automatique en cas d'inactivité pour de plus grandes économies de carburant.
- Moteur puissant pour des cycles de vie plus longs.

LE FACTEUR CLÉ

CONFORT DE TRAVAIL ET PRODUCTIVITÉ

Installé dans une cabine ergonomique, l'opérateur travaille dans un environnement particulièrement confortable configuré pour améliorer la productivité. Du tableau de bord clair et très pratique jusqu'aux finitions souples, en passant par les grands compartiments de rangement et la climatisation en option, la conception des pelles sur pneus Terex est axée sur l'opérateur.

PRÉCISION DES COMMANDES ET RAPIDITÉ DE TRAVAIL

Le contrôle électro-proportionnel Terex fonctionne via une molette située sur le manipulateur. Les mouvements courts sur le manipulateur permettent un contrôle de haute précision et offrent au conducteur un grand confort de travail. Le système hydraulique à double circuit avec répartition du débit indépendante de la charge (LUDV) permet de contrôler toutes les fonctions simultanément et indépendamment les unes des autres. Afin d'optimiser les économies de carburant, la technologie à détection de charge assure l'utilisation du volume exact d'huile hydraulique nécessaire. Le système a été finement réglé pour contrôler toutes les fonctions à tous les régimes moteur, indépendamment de la charge.

VITESSE VARIABLE

L'opérateur peut faire son choix entre deux roues directrices ou quatre roues directrices pour adapter la machine aux conditions spécifiques des chantiers. Avec une vitesse de déplacement pouvant atteindre les 36 km/h, les pelles sur pneus Terex sont idéales pour les opérateurs intervenant sur plusieurs chantiers puisqu'elle réduit les temps de transport et qu'elle améliore la productivité.

Des avantages exclusifs :

- Contrôle précis grâce au circuit hydraulique finement réglé.
- Commandes électro-proportionnelles Terex pour une précision accrue pendant le fonctionnement.
- Tous les leviers et pédales sont servocommandés et ont ainsi un fonctionnement souple et précis.
- Protection de cabine FOPS (structure de protection contre les chutes d'objets).
- La cabine peut être basculée pour faciliter l'entretien.
- Visibilité améliorée par des rétroviseurs supplémentaires.

LA BASE DU SUCCÈS

Le châssis a été conçu pour offrir robustesse et stabilité. Supportée par l'essieu oscillant à angle d'orientation de 14°, la pelle sur pneus reste stable même sur les terrains accidentés. Disponible en option, la fonction flottante de la lame de remblayage facilite les opérations de nivellement, remblayage et nettoyage sur les chantiers. Le châssis inférieur peut être configuré pour répondre précisément à vos besoins.

OPTIONS DE CHÂSSIS INFÉRIEUR

- Stabilisateurs
- Support de lame
- Lame de remblayage avant

OPTIONS DE PNEUS

Choix entre pneus à basse pression, pneus jumelés et pneus larges.

OPTIONS DE DIRECTION

Choix entre deux roues directrices et quatre roues directrices en fonction de vos besoins.

Des avantages exclusifs :

Châssis conçu pour apporter de la stabilité.

L'essieu oscillant fournit un remarquable confort de la marche et de l'opérateur.

NIVEAU ÉLEVÉ DE PRODUCTIVITÉ

LA POLYVALENCE VOUS REND PRODUCTIF DE MULTIPLES FAÇONS

Grâce à de nombreuses options de machines et à une vaste gamme d'accessoires, les pelles sur pneus Terex peuvent être configurées en fonction des chantiers les plus exigeants. La grande variété disponible de châssis inférieurs, stabilisateurs, lames de remblayage, systèmes de flèche, godets, marteaux et grappins offre une polyvalence exceptionnelle.

FLÈCHE STANDARD

Pour assurer des performances élevées en creusement, transport et déversement précis de charges lourdes, le bras articulé standard a été conçu pour intervenir dans les grandes zones de travail.

FLÈCHE ARTICULÉE CIRCULAIRE

La flèche articulée circulaire est idéale pour les chantiers urbains où l'espace est restreint.

FLÈCHE MONOBLOC TW85

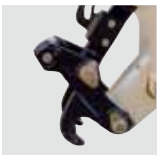
Une flèche déportée offrant une hauteur de déversement, une portée et une profondeur de fouille supplémentaires est disponible pour la pelle compacte sur pneus Terex® TW85.

DÉPORT DE FLÈCHE KNICKMATIK

Le pivot de flèche permet à cette dernière d'être déplacée d'un côté à l'autre à la profondeur de fouille maximale. Avec un angle de déport pouvant atteindre 120° au total, la machine peut intervenir sur les chantiers les plus étroits, le long des murs et des haies ainsi qu'en pente. Le vérin Knickmatic® est enfermé et ainsi protégé contre les impacts.

Des avantages exclusifs :

- Choix disponible parmi une gamme de groupes de travail pour répondre à vos besoins.
- Pivot de flèche à grand angle de déport pour les chantiers étroits.
- Tous les vérins sont équipés d'amortisseurs pour assurer des performances avec de faibles vibrations.



ACCESSOIRES

- **Niveau élevé de polyvalence avec une vaste gamme d'options et d'accessoires. Testés et approuvés :**
- Godets pour matériaux légers
- Godet standard
- Godet de curage
- Godet pivotant
- Fraise à roche
- Dent de déroctage
- Platine marteau
- Crochet de levage
- Crochet de levage à boulonner
- Système d'attache rapide mécanique
- Système d'attache rapide hydraulique
- Fourches à palettes

www.terexconstruction.com

Prise d'effet : Février 2012. Les descriptions des produits et les prix sont susceptibles d'être modifiés sans préavis. Les photographies et/ou les illustrations du présent document sont fournies à titre d'information uniquement. Reportez-vous au Manuel de l'Opérateur et d'Entretien de la machine concernée pour les instructions permettant de l'utiliser correctement. Le non-respect des instructions du manuel d'utilisation ou toute autre action irresponsable peut entraîner des blessures graves, voire mortelles. La seule garantie applicable à nos machines est la garantie standard définie par écrit et applicable au produit et à la vente concernés. Terex exclut toute autre garantie, explicite ou implicite. Les produits et services cités peuvent être des marques commerciales, des marques de service ou des marques déposées de Terex Corporation et/ou de ses filiales, aux États-Unis ou dans d'autres pays du monde. Tous les droits sont réservés. Terex est une marque déposée de Terex Corporation aux États-Unis et dans de nombreux autres pays. © 2012 Terex Corporation.

Réf. : TW0212-1FR

Terex Deutschland GmbH
Business Unit Compact
Kraftwerkstrasse 4
74564 Crailsheim, Allemagne

TEREX®

WORKS FOR YOU.™